

برامج علوم الحياة والأرض

2006

الفهرس

03	مكانة المادّة ودورها في تكوين التلاميذ
04	التمشّيات البيداغوجيّة
05	الأهداف العامّة

	شبكة البرامج
07	برنامج السنّة السّابعة من التّعليم الأساسي
12	برنامج السنّة الثامنة من التّعليم الأساسي
17	برنامج السنّة التاسعة من التّعليم الأساسي



.

-

()

.

:

-

-

-

-

.

-



(Schèmes)

.1

.2

.3



:

:

.1

-

-

-

-

-

-

:

.2

:

-

-

-

-

-

:

*

*

*

*

*

-

(...

)

-

-

-

:

.3

-

-

-

-

شبكة الويب

برنامج السنة السابعة الأساسي

الوسط البيئي

.1					
:		-	.1.1		
		-	-		
		*			
		*			
		*			
(...)		*			
		*			
		*			
		-			
()		-	-		
		-			
)		-			
(-			
)		-	.2.1		
(...)		-			
		-			
()		-			
		-			

	2	
-	.1.2	-
-		
: (...)		
()		
-		
-		
(-)	.2.2	
()	.1.2.2	-
()	.2.2.2	
-		-
-	-	-
-		
-	-	-
)		
(
()		
(
()		
()	.3.2.2	

.3		
<div></div> <div>]</div> <div>[... ()</div>	<div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div>	<div>.1.3</div> <div>-</div> <div>-</div>
<div>[(]</div> <div>()</div>	<div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div>	<div>.2.3</div> <div>-</div> <div>-</div>
<div>[()]</div> <div>(...) (</div>	<div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div>	<div>.3.3</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>) (</div>

(...)	- - -	.4.3 -
(...) (...)	- - - - : : * * *	.5.3 - - -
:	- -	.6.3 -
(...)		

برنامج السنة الثامنة أساسي

علاقات الكائنات بالوسط البيئي

.1		
<p>() .</p> <p>:</p> <p>(- -)</p>	-	.1.1
	-	-
	-	*
	-	*
	-	*
	-	-
	-	*
	-	
	-	
	-	
<p>- -)</p> <p>)</p> <p>(</p> <p>.(</p>	-	.2.1
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-

		.3.1
(- -)	()	.1.3.1
(... -)		.2.3.1
()		
	(... - -	
		.3.3.1
		-
		*
		*
		-
		*
		*
)	(... - -)	
	(
-)		
	(
		.4.1
)	(...	

.2		
-	:	.1.2
-		-
-		
-	:	.2.2
-	:	
-		
(- -)		
-		
-		
-	:	.3.2
-		
-		
-		
-		
()		
() ()		
()		

:	.3	
-	.1.3	
-	:	
-	-	
-	-	
-	:	.2.3
-	-	
-	-	
:	-	
*		
*		
*		
*		
*		
...		

برنامج السنة التاسعة الأساسي

الوظائف الحيائية للإنسان وحفظ الصحة

.1		
(...)	.1.1	-
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-	.2.1	
-		
-	.3.1	-
-	:	
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		

.2		
<div> <div> <div>...</div> <div> <div>:</div> <div>()</div> </div> </div> <div> <div>:</div> <div>()</div> </div> </div>	<div> <div>.1.2</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> </div>	
<div> <div>...</div> <div>()</div> <div>()</div> <div>()</div> </div>	<div> <div>.2.2</div> <div>:</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> </div>	<div> <div>)</div> <div>(</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> </div>
	<div> <div>.3.2</div> <div>:</div> <div>-</div> <div>-</div> </div>	<div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> </div>
<div> <div>()</div> <div>:</div> </div>	<div> <div>*</div> <div>*</div> </div>	<div> <div>:</div> <div>-</div> <div>-</div> </div>

	.3	
	.1.3	-
-		
-		
-	.2.3	
-	.3.3	-
-		
-	.4.3	-
-		
-		
-		
-	.5.3	
-	.6.3	
-	.7.3	-
-	.8.3	
-		
-	.9.3	-
-		